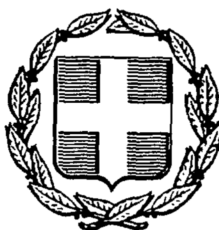


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 1986 | ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 71

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 184

Ωρολόγια και αναλυτικά προγράμματα των ημερήσιων τεχνικών - επαγγελματικών λυκείων των τμημάτων «Βοηθών νοσοκόμων» και «Χειριστών ιατρικών συσκευών» του τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 8 παρ. 9β του Ν. 1566/85 (ΦΕΚ 167/Α'/30.9.85) «Δομή και λειτουργία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις».

2. Τη με αριθμό 15/1986 πράξη του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου σε εφαρμογή του άρθρου 24 παρ. 2ια του Ν. 1566/1985.

3. Τις διατάξεις των άρθρων 1 και 2 της κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Η/10183/85 με τίτλο «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 752/τ. Β'/16.12.85).

4. Τη σχετική γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας που περιέχεται στη 236/86 πράξη του, με πρόταση του αρμόδιου Υφυπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1.

ΤΑΞΗ Α':

Η διάκριση σε τμήματα του τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών γίνεται στη Β' τάξη. Η Α' τάξη είναι κοινή και το πρόγραμμα των διδασκομένων μαθημάτων ορίζεται στο άρθρο 1 του Π.Δ. 217/85 (ΦΕΚ 79 τ. Α'/7.5.85).

Άρθρο 2.

ΤΑΞΗ Β': ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Τα διδασκόμενα μαθήματα και οι αντίστοιχες ώρες της εβδομαδιαίας διδασκαλίας τους στη Β' τάξη των τμημάτων «Βοηθών νοσοκόμων» και «Χειριστών ιατρικών συσκευών» του τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών των ημερήσιων Τεχνικών - Επαγγελματικών Λυκείων ορίζονται ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΤΜΗΜΑΤΑ	
	1	2
	ώρες την εβδομάδα	
Θρησκευτικά	1	1
Νέα Ελληνική γλώσσα & γραμματεία	4	4
Ιστορία	2	2
Μαθηματικά	5	5
Φυσική	3	3
Χημεία	2	1
Ξένη γλώσσα (Αγγλικά)	2	2
Φυσική Αγωγή	1	1
Σύνολο μαθημάτων γενικής παιδείας	20	19
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		
Ανατομία - Φυσιολογία	2	
Στοιχεία Μικροβιολογίας	1	
Φαρμακολογία	1	
Παθολογία	2	
Χειρουργική	1	
Δημόσια και κοινωνική υγιεινή	1	
Επικοινωνία-Διαπροσωπικές σχέσεις	1	
Πρακτική άσκηση νοσηλευτικής Ι	5	
Ανατομία - Φυσιολογία Ι		2
Νοσολογία Ι		1
Θεωρία ακτινολογίας Ι		6
Εργαστήριο ακτινολογίας Ι		6
Σύνολο ωρών μαθημάτων ειδικότητας	14	15
Γενικό σύνολο ωρών	34	34

ΤΜΗΜΑΤΑ

1: Βοηθών νοσοκόμων

2: Χειριστών ιατρικών συσκευών ή χειριστών συσκευών ιατρικών εργαστηρίων.

2. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων γενικής παιδείας της Β΄ τάξης του τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών των ημερήσιων τεχνικών - επαγγελματικών λυκείων για τα παραπάνω τμήματα έχει ως εξής:

α. Για το τμήμα "Βοηθών νοσοκόμων" εφαρμόζεται το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων γενικής παιδείας του τμήματος "Βοηθών και ιατρικών εργαστηρίων" του ίδιου τομέα (Άρθρο 12 παρ. 2 του Π.Δ. 217/85 (ΦΕΚ 79 /Α'/ 7-5-85).

β. Για το τμήμα "Χειριστών ιατρικών συσκευών" εφαρμόζεται το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων γενικής παιδείας του τμήματος "Οδοντοτεχνικής" του ίδιου τομέα (άρθρο 12 παρ.2 του Π.Δ. 217/85 (ΦΕΚ 79/Α'/7-5-85).

3. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ειδικότητας της Β΄τάξης του τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών των ημερήσιων τεχνικών - επαγγελματικών λυκείων για τα παραπάνω τμήματα έχει ως εξής:

3.Ι ΤΜΗΜΑ : ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

3.Ι. α) ΜΑΘΗΜΑ : ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

ΤΑΞΗ Β΄: 2 ώρες την εβδομάδα

Α. ΑΝΑΤΟΜΙΑ

1. Κύτταρα και ιστοί
1.1. Γενικά
1.2. Μορφολογική μελέτη του κυττάρου
1.3. Χημική κατασκευή (σύνθεση) του κυττάρου
1.4. Μελέτη της κυτταρικής ζωής
1.5. Οι κυριότεροι ιστοί και μελέτη τους
1.6. Όργανα και συστήματα του ανθρώπινου οργανισμού
1.7. Το σώμα του ανθρώπου

2. Οστεολογία
2.1. Γενικά
2.2. Εξωτερική μελέτη των οστών
2.3. Σύσταση των οστών
2.4. Κατασκευή των οστών
2.5. Κατασκευή των διαφόρων οστών
2.6. Μελέτη του σκελετού

3. Συνδεσμολογία (Αρθρολογία)
3.1. Γενικά
3.2. Διαίρεση των αρθρώσεων
3.3. Κινήσεις των αρθρώσεων
3.4. Μελέτη των κυριότερων αρθρώσεων κατά χώρες

4. Μυολογία
4.1. Γενικά
4.2. Δομή και μορφολογία των μυών
4.3. Ιστορική μελέτη
4.4. Φυσιολογία των μυών. Βιολογικές ιδιότητες του γραμμωτού μυ
4.5. Λειτουργία του μυϊκού κυττάρου
4.6. Περιγραφική ανατομική των μυών. Μυϊκό σύστημα

5. Το κυκλοφοριακό σύστημα
5.1. Γενικά
5.2. Η καρδιά
5.3. Τα αγγεία
5.4. Το αίμα

6. Πεπτικό σύστημα
6.1. Γενικά
6.2. Η κοιλότητα του στόματος
6.3. Ο φάρυγγας
6.4. Ο οισοφάγος
6.5. Ο στόμαχος (στομάχι)
6.6. Το λεπτό έντερο
6.7. Το ήπαρ
6.8. Το πάγκρεας
6.9. Ο σπλήνας.

7. Αναπνευστικό σύστημα
7.1. Γενικά
7.2. Ο λάρυγγας
7.3. Η τραχεία
7.4. Η θωρακική κοιλότητα
7.5. Οι πνεύμονες
7.6. Ο θυρεοειδής αδένας
7.7. Οι παραθυρεοειδείς αδένας
7.8. Ο θύμος αδένας.

8. Ουροποιητικό σύστημα
8.1. Γενικά
8.2. Οι νεφροί
8.3. Νεφρικοί κάλυκες και νεφρική πύελος
8.4. Ο ουρητήρας
8.5. Η ουροδόχος κύστη
8.6. Η ουρήθρα
8.7. Τα επινεφρίδια

9. Γεννητικό σύστημα
9.1. Γενικά
9.2. Γεννητικό σύστημα του άνδρα
9.3. Το γεννητικό σύστημα της γυναίκας

10. Νευρικό σύστημα
10.1. Γενικά
10.2. Ο νευρικός ιστός
10.3. Διαίρεση του νευρικού συστήματος
10.4. Σύντομη ανατομική μελέτη (περιγραφή) του κεντρικού νευρικού συστήματος.

11. Αισθήσεις και αισθητήρια όργανα
11.1. Γενικά
11.2. Το όργανο της όρασης - ο οφθαλμός
11.3. Το όργανο της ακοής και της ισορροπίας - Το αυτί
11.4. Το αισθητήριο της όσφρησης - Οσφρητικός βλεννογόνος της μύτης
11.5. Το αισθητήριο της γεύσης - Γευστικοί κάλυκες της γλώσσας
11.6. Το δέρμα σαν αισθητήριο όργανο (αφής,πόνου, θερμοκρασίας)

Β. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

1. Φυσιολογία του αίματος
1.1. Γενικά χαρακτηριστικά
1.2. Το πλάσμα
1.3. Ερυθρά αιμοσφαίρια
1.4. Αιμοσφαιρίνη
1.5. Λευκά αιμοσφαίρια
1.6. Αιμοπετάλια
1.7. Αιμορραγία - Μετάγγιση - Ομάδες αίματος
1.8. Πήξη του αίματος.

2. Φυσιολογία του κυκλοφορικού συστήματος
2.1. Γενικά
2.2. Περιγραφή της καρδιάς
2.3. Καρδιακός παλμός
2.4. Διέγερση της καρδιάς
2.5. Έργο και θρέψη της καρδιάς
2.6. Κυκλοφορία διαμέσου αρτηριών, τριχοειδών και φλεβών
2.7. Ρύθμιση της λειτουργίας του κυκλοφορικού συστήματος

3. Φυσιολογία της αναπνοής
3.1. Γενικά
3.2. Αναπνευστικές κινήσεις
3.3. Ανταλλαγή των αναπνευστικών αερίων
3.4. Εσωτερική αναπνοή
3.5. Ρύθμιση της αναπνοής

4. Φυσιολογία της πέψης
4.1. Γενικά
4.2. Πώς λειτουργεί το πεπτικό σύστημα
4.3. Πέψη των υδατανθράκων, λιπών και πρωτεϊνών
4.4. Μεταβολισμός των υδατανθράκων, λιπών και αμινοξέων
4.5. Φυσιολογική διατροφή του ανθρώπου - Βιταμίνες.

5. Φυσιολογία των ενδοκρινών αδένων
5.1. Γενικά
5.2. Υπόφυση
5.3. Θυρεοειδής αδένας
5.4. Παραθυρεοειδής αδένας
5.5. Πάγκρεας
5.6. Επινεφρίδια
5.7. Ωοθήκες

6. Φυσιολογία των νεφρών
6.1. Σύσταση των ούρων
6.2. Λειτουργία του νεφρού

7. Φυσιολογία του νευρικού και μυϊκού συστήματος
7.1. Γενικά
7.2. Σκοπός της λειτουργίας του νευρικού συστήματος
7.3. Το νευρικό κύτταρο
7.4. Λειτουργία του μυϊκού κυττάρου
7.5. Το πυραμιδικό και εξωπυραμιδικό σύστημα

8. Φυσιολογία των αισθήσεων
8.1. Γενικά
8.2. Όσφρηση και γεύση
8.3. Όραση
8.4. Ακοή
8.5. Αισθήσεις του δέρματος

9. Φυσιολογία του ύπνου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη διδασκαλία του μαθήματος, μετά την ανάπτυξη της ανατομικής κάθε συστήματος, θα ακολουθεί η αντίστοιχη φυσιολογία του, όπου αυτή υπάρχει.

3.Ι β) ΜΑΘΗΜΑ : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΑΞΗ Β΄ : 1 ώρα την εβδομάδα

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

Εισαγωγή

0.1. Διαίρεση της μικροβιολογίας
0.2. Γενικές ιδιότητες των ευκαρυωτικών και προκαρυωτικών κυττάρων

1. Γενικές ιδιότητες ομάδων παθογόνων μικροβίων
1.1. Ιοί
1.2. Ρικέτσιες
1.3. Χλαμύδια
1.4. Μύκητες
1.5. Πρωτόζωα

2. Το βακτηριακό κύτταρο
2.1. Κυτταρολογία των βακτηρίων
2.1.1. Μορφή
2.1.2. Μέγεθος
2.1.3. Δομή
2.2. Μεταβολισμός των βακτηρίων
2.2.1. Η ρύθμιση του μεταβολισμού
2.3. Ανάπτυξη των βακτηρίων
2.4. Αναπαραγωγή των βακτηρίων

3. Η δράση των μικροβίων
3.1. Μόλυνση και λοίμωξη
3.2. Τα αιτήματα του KOCH
3.3. Ουσίες μικροβίων που έχουν σχέση με την παθογόνο δράση τους
3.4. Προέλευση των παθογόνων μικροβίων
3.5. Τρόποι μόλυνσης και μετάδοσης των παθογόνων μικροβίων
3.6. Πύλη εισόδου των μικροβίων στον οργανισμό
3.7. Ανοσία για τις λοιμώξεις
3.8. Παράγοντες που συμβάλλουν στη φυσική ανοσία
3.9. Μικροβιακές τοξίνες
3.9.1. Ιδιότητες των εξωτοξινών
3.9.2. Ενδοτοξίνες
3.9.3. Εξωτοξίνες των μυκήτων

4. Αναζήτηση των μικροβίων
4.1. Μικροσκόπιο
4.1.1. Το σύνθετο μικροσκόπιο
4.1.2. Παραλλαγές του σύνθετου μικροσκοπίου
4.2. Παράσιτα (γενικά - είδη παρασιτισμού - συχνότητα παράσιτων - παθογένεια παράσιτων - ταξινόμηση παράσιτων)
4.3. Μικροβιολογία τροφίμων - Νόσοι μεταδιδόμενοι με τις τροφές.
4.4. Μικροβιολογία γάλακτος
4.5. Μικροβιολογία νερού
4.6. Μικροβιολογία αέρα
4.7. Νοσήματα από ιούς (γενικά)
4.8. Νοσήματα από μύκητες.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

5. Ονοματολογία και κατάταξη των βακτηρίων
5.1. Γενικά

6. Φυσιολογική μικροβιακή χλωρίδα του ανθρώπου
6.1. Γενικά

7. Σταφυλόκοκκος
7.1. Γενικά

8. Στρεπτόκοκκοι
8.1. Γενικά

9. Ναϊσσέριες
9.1. Γενικά

10. Βρουκέλλες
10.1. Γενικά

11. Αιμόφιλοι
11.1. Γενικά

12. Μπορντετέλλα
12.1. Γενικά

13. Εντεροβακτηριοειδή
13.1. Γενικά

14. Δονάκιο της χολέρας
14.1. Γενικά

15. Ψευδομονάδα
15.1. Γενικά

16. Κορυοβακτηρίδιο
16.1. Γενικά

17. Μυκοβακτηρίδια
17.1. Γενικά

18. Βάκιλλος του άνθρακα
18.1. Γενικά

19. Τρεπόνημα το ωχρό
19.1. Γενικά

3.Ι γ) ΜΑΘΗΜΑ : ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

ΤΑΞΗ Β΄: 1 ώρα την εβδομάδα

Γ Ε Ν Ι Κ Η Φ Α Ρ Μ Α Κ Ο Λ Ο Γ Ι Α

1. Φάρμακο-Προέλευση-Μορφές-Ονομασίες-Δόσεις-Συνταγή.
1.1. Φάρμακο
1.2. Προέλευση των φαρμάκων
1.3. Μορφές φαρμάκων - σκευάσματα
1.4. Ονομασίες φαρμάκων
1.5. Δόσεις φαρμάκων
1.6. Συνταγή

2. Τρόπος δράσης των φαρμάκων, θεωρία των υποδοχέων - Δεσμοί υποδοχέων - σχέση δομής - δράσης - Ανταγωνισμός.
2.1. Γενικά
2.2. Θεωρία των υποδοχέων
2.3. Δεσμοί φαρμάκων-υποδοχέων
2.4. Σχέση δομής - δράσης
2.5. Ανταγωνισμός

3. Απορρόφηση-Διανομή (Κατανομή) -Αποθήκευση-Μεταβολισμός Αποβολή (απέκκριση) φαρμάκων
3.1. Γενικά
3.2. Απορρόφηση
3.3. Διανομή (κατανομή)
3.4. Αποθήκευση
3.5. Μεταβολισμός
3.6. Αποβολή (απέκκριση)

4. Παράγοντες που επηρεάζουν την ενέργεια ενός φαρμάκου
4.1. Γενικά
4.2. Ατομική ευαισθησία
4.3. Ιδιοσυγκρασία
4.4. Υπερευαισθησία (αλλεργία)
4.5. Συνύπαρξη άλλης ασθένειας
4.6. Η ηλικία και το βάρος
4.7. Αθροιστική-Δυναμική-Συνέργεια φαρμάκων
4.8. Αντοχή
4.9. Εξάρτηση (εθισμός)

Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ι Κ Η Φ Α Ρ Μ Α Κ Ο Λ Ο Γ Ι Α

5. Φάρμακα του Αυτόνομου Νευρικού συστήματος
5.1. Γενικά
5.2. Φάρμακα του Παρασυμπαθητικού
5.3. Φάρμακα του Συμπαθητικού
5.4. Αντιυπερτασικά φάρμακα
5.5. Μυοχαλαρωτικά φάρμακα

6. Φάρμακα του Κεντρικού νευρικού συστήματος
6.1. Φάρμακα του Κεντρικού νευρικού συστήματος
6.2. Νευρομεταβιβαστικές ουσίες του ΚΝΣ
6.3. Υπνωτικά φάρμακα
6.4. Ψυχοφάρμακα
6.5. Ψευδαισθησιογόνα
6.6. Αντιεπιληπτικά φάρμακα
6.7. Γενικά αναισθητικά φάρμακα
6.8. Τοπικά αναισθητικά φάρμακα
6.9. Αναλγητικά (παυσίπονα) φάρμακα
6.10. Διεγερτικά (του ΚΝΣ) φάρμακα ή Ψυχοδιεγερτικά

7. Φάρμακα του ενδοκρινικού συστήματος
7.1. Γενικά
7.2. Υπόφυση
7.3. Θυρεοειδής
7.4. Παραθυρεοειδής
7.5. Πάγκρεας
7.6. Επινεφρίδια
7.7. Όρχεις
7.8. Ωοθήκες
7.9. Θηλασμός

8. Φάρμακα του καρδιαγγειακού συστήματος
8.1. Γενικά
8.2. Καρδιοτονωτικά φάρμακα
8.3. Αντιαρρυθμικά φάρμακα
8.4. Αντιστηθαγχικά φάρμακα

9. Φάρμακα του πεπτικού συστήματος
9.1. Γενικά
9.2. Φάρμακα που δρουν στο στομάχι
9.3. Φάρμακα που δρουν στο έντερο

10. Φάρμακα του Ουροποιητικού συστήματος
10.1. Γενικά
10.2. Διουρητικά φάρμακα

11. Φάρμακα του Αιμοποιητικού συστήματος
11.1. Γενικά
11.2. Αντιαναιμικά φάρμακα
11.3. Αντιπηκτικά φάρμακα

12. Ανοσολογικό σύστημα
12.1. Γενικά
12.2. Φλεγμονή
12.3. Ανοσολογικός μηχανισμός
12.4. Οροί και εμβόλια

13. Αντιϊσταμινικά και Αντισεροτονικά φάρμακα
13.1. Ισταμίνη
13.2. Αντισταμινικά φάρμακα
13.3. Σεροτονίνη
13.4. Αντισεροτονικά φάρμακα

14. Αντιμικροβιακά - Χημειοθεραπευτικά φάρμακα
14.1. Γενικά
14.2. Σουλφοναμίδες
14.3. Αντιβιοτικά
14.4. Φάρμακα κατά των ιών
14.5. Ανθελονοσιακά φάρμακα
14.6. Χημειοθεραπευτικά του "καρκίνου"

15. Αντισηπτικά - Απολυμαντικά φάρμακα
15.1. Γενικά
15.2. Φυσικά μέσα αντισηψίας
15.3. Χημικά μέσα αντισηψίας

16. Βιταμίνες
16.1. Γενικά
16.2. Βιταμίνες που διαλύονται στο λίπος
16.3. Βιταμίνες που διαλύονται στο νερό

3.Ι δ) ΜΑΘΗΜΑ : ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ

ΤΑΞΗ Β΄: 2 ώρες την εβδομάδα

Ιστορία της παθολογίας
Μόλυνση-Λοίμωξη-Φλεγμονή-Ανοσία-Αλλεργία
Γενικά σημεία και συμπτώματα λοιμώξεων
Πυρετός - πόνος - σφυγμός - αναπνοή - βήχας - απόχρεψη
Διάρροια έμμετος καταστάσεις συνείδησης
SHOCK - Κώμα - Ισοζύγιο υγρών ηλεκτρολυτών
Νοσήματα αναπνευστικού
Στοιχεία ανατομίας φυσιολογίας
Οξεία χρονία λαρυγγίτιδα- οξεία βρογχίτιδα-χρονία βρογχίτιδα
Πνευμονικό εμφύσημα. Βρογχοεκτασία . Πνευμονία.Βρογχοπνευμονία
Απόστημα πνεύμονος. Βρογχικό άσθμα. Φυματίωση. Πλευρίτιδα
Αυτόματος πνευμονοθώρακας, καρκίνος πνεύμονα.

Νοσήματα κυκλοφορικού
Στοιχεία ανατομίας φυσιολογίας
Δύσπνοια - κυάνωση - οίδημα
Συγγενείς ανωμαλίες καρδιάς
Ρευματικός πυρετός. Ισχαιμία μυοκαρδίου. Έμφραγμα
Υπέρταση, περικαρδίτιδα, καρδιακή ανεπάρκεια
Αρτηριοσκλήρυνση - θρομβοφλεβίτιδα

Νοσήματα αίματος λεμφαδένων
Ανατομία. Φυσιολογία του αίματος. Εξετάσεις αίματος
Αναιμίες. Στερητικές αναιμίες. Αιμολυτικές αναιμίες
Απλαστικές αναιμίες. Πολυκυτταραιμία
Αιμορραγικές καταστάσεις. Επί βλάβης αγγείων
Λευχαιμίες. Ακοκκιοκυτταραιμία. Λεμφώματα
Περί μεταγγίσεων αίματος.

Νοσήματα πεπτικού
Στοιχεία ανατομίας φυσιολογίας
Στοματίτιδα. Αχαλασία οισοφάγου - διαφραγματοκήλη, κιρσοί οισοφάγου, καρκίνος οισοφάγου, σύνδρομο PLUMMER VINSON.

Γαστρίτιδα στομάχου, έλκος στομάχου δωδεκαδακτύλου, καρκίνος στομάχου.
Στεατόρροια ελκώδης, κολίτιδα, καρκίνος παχέως εντέρου, εντερικές παρασιτώσεις.

Νοσήματα ήπατος και χοληφόρων πόρων
Στοιχεία ανατομίας φυσιολογίας
Περί ικτέρου
Λοιμώδης ηπατίτιδα - κίρρωση ήπατος. Χολοκυστίτιδα, χολολιθίαση
Νοσήματα παγκρέατος. Οξεία παγκρεατίτιδα, καρκίνος παγκρέατος.

Νοσήματα ουροποιητικού
Στοιχεία ανατομίας φυσιολογίας
Τα ούρα
Οξεία σπειραματονεφρίτιδα - χρονία νεφρίτιδα

Νεφρωσικό σύνδρομο - Νεφρική ανεπάρκεια
Φυματίωση νεφρού. Λοιμώξεις ουροφόρων οδών. Νεφρολιθίαση

Νοσήματα ενδοκρινών αδένων
Υπόφυση. Γιγαντισμός ακρομεγαλία
Υποφυσιογενής παιδισμός. Σύνδρομο CUSHING
Άποιος διαβήτης. Θυρεοειδής αδήν - Απλή βρογχοκήλη
Υπερθυρεοειδισμός - υποθυρεοειδισμός
Παραθυρεοειδείς αδένες. Υπερ-υποπαραθυρεοειδισμός
Επινεφρίδια. Νόσος του ADDISSON. Υπερλειτουργία του φλοιού των επινεφριδίων, φαιοχρωμοκύττωμα, σακχαρώδης διαβήτης.

Χρόνιες ρευματικές παθήσεις
Ρευματοειδής αρθρίτιδα, αγκυλοποιητική σπονδυλαρθρίτιδα
Εκφυλιστικές αρθροπάθειες. Ουρική αρθρίτιδα
Νοσήματα του κολλαγόνου.

Δερματικά Αφροδισια νοσήματα
Πρωτογενείς, δευτερογενείς, στοιχειώδεις βλάβες δέρματος
Δερματοπάθειες από αρθρόποδα
Δερματομυκητιάσεις - Πυοδερματίτιδα, Ιώσεις δέρματος
Έκζεμα δέρματος. Δερματοπάθειες από μυκοβακτηρίδια
Ψωρίαση, Πυτιρίαση, Ακμή. Νεοπλασίες δέρματος
Αφροδίσια νοσήματα.

Νευρολογία
Κλινικά σημεία βλάβης νευρικού ιστού
Υποσκληρίδιο αιμάτωμα, υπαραχνοειδής αιμορραγία
Εγκεφαλικό στέλεχος, απώλεια συνείδησης
Τραύματα σπονδυλικής στήλης
Εγκεφαλική θρόμβωση, εμβολή, αιμορραγίες
Φλεγμονές νευρικού συστήματος
Μηνιγγίτιδες, εγκεφαλίτιδες, Σύφιλη, φυματίωση
Έρπης ζωστήρ, σκλήρυνση κατά πλάκας
Νόσοι των κινητικών νευρώνων
Επιληψία, Μυοπάθεια, Μυασθένεια, Πολυνευρίτιδες και πολυνευροπάθειες.

Γηριατρική γεροντολογία
Το γήρας. Ειδική βιολογική συμπεριφορά και νοσηρότητα γήρατος
Φυσιολογία γήρατος. Ο γέρος σαν ασθενής
Κοινωνιολογική ιστορική θέση γεροντολογίας.

3.I ε) <u>ΜΑΘΗΜΑ</u> : <u>ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ</u>

<u>ΤΑΞΗ Β΄</u> : <u>1 ώρα την εβδομάδα</u>

Ιστορία της χειρουργικής
Γενικές γνώσεις χειρουργικής
Συντηρητική χειρουργική θεραπεία
Πλαστικές εγχειρήσεις - μεταμοσχεύσεις
Καταπληξία SHOCK - Ισοζύγιο υγρών ηλεκτρολυτών
Προεγχειριτική - μετεγχειριτική αγωγή
Χειρουργικές φλεγμονές
Δοθιήνας, ερυσίπελας, Ψευδάνθραξ, απόστημα
Τέτανος, αεριογόνος γάγγραινα
Μόλυνση, λοίμωξη
Εκδορές - εκχυμώσεις - αιματώματα - τραύματα - εγκαύματα
Κακώσεις κρανίου
<u>Γενική χειρουργική</u>

Παθήσεις τραχήλου
Συρίγγια, εκκολπώματα, κήλες

Παθήσεις θώρακα, πνευμόνων
Εχινόκοκκος. Φυματίωση. Καρκίνος
Εμπύημα - πνευμοθώρακας - αιμοθώρακας - υδροθώρακας

Παθήσεις πεπτικού συστήματος, περιτοναίου
Οισοφαγίτιδα - Οισοφαγοκήλη - στένωση οισοφάγου - εκολπώματα, αχαλασία οισοφάγου, κιρσοί οισοφάγου, καρκίνος οισοφάγου
Έλκος στομάχου -δωδεκαδακτύλου. Καρκίνος
Ειδικές φλεγμονές εντέρου, καρκίνος, πολύποδες
Οξεία χειρουργική κοιλία, περιτονίτιδα - ειλεός
Κακώσεις παγκρέατος, οξεία παγκρεατίτιδα, καρκίνος παγκρέατος
Χολοκυστίτιδα, χολαγγειίτιδα, χολολιθίαση. Αποφρακτικός ίκτερος
Εχινόκκοκος ήπατος, κίρωση ήπατος, πυλαία υπέταση, καρκίνος ήπατος
Αιμορροΐδες, ραγάδες πρωκτού. Περιεδρικό συρίγγιο.

<u>Κήλες</u>

Βουβονοκήλη - μηροκήλη, κοιλιοκήλη, ομφαλοκήλη, άλλες κήλες

Παθήσεις ενδοκρινών αδένων
Όγκοι επινεφριδίων
Τοξική - Απλή βρογχοκήλη - υπερ-υποπαραθυρεοειδισμός

Μαστός
Φλεγμονές, καρκίνος μαστού

Παθήσεις ουροποιητικού
Συγγενείς ανωμαλίες νεφρών
Υδρονέφρωση - Πυονέφρωση - νεφρολιθίαση
Φλεγμονές νεφρού - καρκίνος νεφρού - κακώσεις νεφρού
Συγγενείς διαμαρτίες ουρητήρων - φλεγμονές κακώσεις ουρητήρων
Συγγενείς διαμαρτίες ουροδόχου κύστης, φλεγμονές κακώσεις,
Ξένα σώματα, λιθίαση - καρκίνος
Συγγενείς διαμαρτίες ουρήθρας - φλεγμονές, κακώσεις
Προστάτης : φλεγμονές, υπερτροφία - καρκίνος

Καρδιαγγειακή χειρουργική
Κλειστές καρδιαγγειακές επεμβάσεις
Επεμβάσεις ανοιχτής καρδιάς
Προεγχειριτική - μετεγχειριτική φροντίδα

Ορθοπεδική
Κάταγμα, εξάρθρημα, διάστρεμμα
Ορθοπεδικά μηχανήματα
Ορθοπεδικές επεμβάσεις
Οστεομυελίτιδα, φυματίωση, συγγενείς διαμαρτίες οστών
Συγγενείς διαμαρτίες άκρου ποδός
Εκφυλιστικές παθήσεις
Οστεοχονδρίτιδα - παράλυση μυών
Όγκοι οστών. Ακρωτηριασμός - προβλήματα - αντιμετώπιση.

Οφθαλμολογία
Στοιχεία ανατομίας φυσιολογίας
Κακώσεις οφθαλμού, φλεγμονές
Βλεφαρίτιδα, χαλάζιο, κριθή, κερατίτιδα, τράχωμα, επιπεφυκίτιδα
Ανωμαλίες διαθλάσεως, νοσήματα φακού
Στραβισμός, μεταμόσχευση κερατοειδούς, αποκόλληση αμφιβληστροειδούς, Καταρράκτης, γλαύκωμα.

Ω.Ρ.Λ.

Στοιχεία ανατομίας φυσιολογίας
Συγγενείς διαμαρτίες
Παθήσεις φάρυγγος - στόματος
Φαρυγγίτιδα, αμυγδαλίτιδα, αδενοειδείς εκβλαστήσεις, περιαμυγδαλικό απόστημα
Αμυγδαλεκτομή. Φλεγμονές σιελογόνων αδένων
Παθήσεις ρινός, παραρινικών κόλπων
Ρινίτιδες, αλλεργική όζαινα
Σκολίωση ρινικού διαφράγματος
Παραρινοκολπίτιδες, πολύποδες ρινός
Παθήσεις ώτων. Βαρηκοΐα, εμβοές ώτων, ωταλγία, ίλιγγοι
Ωτίτιδα, Μαστοειδίτιδα, ωτοσκλήρηνση
Παθήσεις λάρυγγος - Τραχειοστομίες.

Νευροχειρουργική
Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, πολυτραυματίες
Όγκοι, ανευρύσματα, αποστήματα εγκεφάλου
Τραύματα, όγκοι νωτιαίου μυελού
Κατάγματα σπονδυλικής στήλης. Κακώσεις νεύρων.

Πρώτες βοήθειες.
Τεχνητή αναπνοή. Επίδεση τραυμάτων. Μεταφορά τραυματία
Κακώσεις κεφαλής, Σπονδυλικής στήλης, θώρακα, κοιλίας, άκρων
Αιμορραγίες.

3.Ι στ) ΜΑΘΗΜΑ : ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΠΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ

ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα

Επιδημιολογία
Ορισμός, σκοποί
Τα λοιμώδη νοσήματα
Επιδημιολογία και προφύλαξη
Τρόποι μετάδοσης
Νόσοι που μεταδίδονται με το νερό, το γάλα και τις τροφές
Νόσοι που μεταδίδονται από τα αρθρόποδα
Νόσοι που μεταδίδονται με την επαφή
Νόσοι που μεταδίδονται από τα ζώα
Αποστείρωση και απολύμανση
Καρκίνοι
Νόσοι του κυκλοφορικού συστήματος
Προσυμπτωματικός έλεγχος
Επαγγελματική υγιεινή
Κληρονομικότητα - Ευγονική
Προστασία ευπαθών και μειονεκτούντων πληθυσμών
Στοιχεία δημογραφίας
Απορρίμματα - Αποχέτευση
Ρύπανση ατμόσφαιρας
Ιοντογόνος ακτινοβολία
Το νερό - Ύδρευση
Υγιεινή των τροφίμων

3.Ι ζ) ΜΑΘΗΜΑ : ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ-ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα

Έννοια και σημασία των ανθρώπινων σχέσεων
Η κοινωνική ζωή σαν βάση ανάπτυξης των ανθρώπινων σχέσεων
Κίνητρα συμπεριφοράς. Φυσικές και ψυχολογικές ανάγκες
Χαρακτηριστικά της ομαδικής ζωής του αναπτυσσόμενου ατόμου
Αιτίες που δημιουργούν προβλήματα στις ανθρώπινες σχέσεις ιδιαίτερα στον επαγγελματικό τομέα
Το δύστροπο άτομο και μέθοδοι αποκατάστασης της συμπεριφοράς του.

Συμβολή της ψυχοσύνθεσης για τη δημιουργία καλών ανθρώπινων σχέσεων
Επιδράσεις ομάδων στην κοινότητα
Οργανωμένες ομάδες συνεργασίας
Οργανωμένες ομάδες ανταγωνιστικής
Δυναμική της ομάδας. Πίεση της ομάδας
Επιλογή της ομάδας
Ηγεσία της ομάδας
Οργάνωση για την κοινωνική αλλαγή
Προσπάθεια συμμετοχής στην κοινότητα για την επίλυση προβλημάτων.

3.Ι η) ΜΑΘΗΜΑ : ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ Ι

ΤΑΞΗ Β' : 5 ώρες την εβδομάδα

Ορισμοί νοσηλευτικής. Ιστορία νοσηλευτικής
Υγεία- ασθένεια. Υγειονομική περίθαλψη
Νοσοκόμος σαν μέλος της υγειονομικής ομάδας
Νοσηλεία. Στο Νοσοκομείο - στο σπίτι.
Νοσοκομείο-Νοσηλευτική μονάδα - θάλαμος
Εξωτερικά ιατρεία - Νοσηλευτική εργασία
Ιατρική εξέταση. Είσοδος στο νοσοκομείο
Ανάγκες ασθενούς (Φυσικές, ασφάλειας, αναγνώρισης, στοργής, αποδοχής)
Ατομική καθαριότητα ασθενούς
Ανάπαυση, απασχόληση, ψυχαγωγία ασθενούς
Διαστάσεις ολοκληρωμένης νοσηλευτικής φροντίδας στον ασθενή
Νοσηλευτική διεργασία
Βασικές αρχές νοσηλείας
Καθημερινή φροντίδα ασθενούς
Πρωινή, μεσημβρινή, απογευματινή, εσπερινή, νυκτερινή.
Στρώσιμο απλού κρεβατιού από 2 νοσοκόμους
Αλλαγή λευχειμάτων απλού κρεβατιού από 2 νοσοκόμους
Στρώσιμο απλού κρεβατιού από 1 νοσοκόμο
Αλλαγή λευχειμάτων από 1 νοσοκόμο
Υγρό ξεσκόνισμα κρεβατιού
Στρώσιμο κρεβατιού με άρρωστο σε πλάγια θέση
Αλλαγή λευχειμάτων με άρρωστο σε πλάγια θέση
Στρώσιμο κρεβατιού με άρρωστο σε ύπτια θέση
Αλλαγή λευχειμάτων με άρρωστο σε ύπτια θέση
Αλλαγή στρώματος με άρρωστο στο κρεβάτι
Ανασήκωμα του αρρώστου με ερεισίνωτο
Αναπαυτικές θέσεις αρρώστου
Ύπτια, πλάγια, πρηνής, FAWLER, κ.ά.
Έξοδος από το νοσοκομείο - προετοιμασία
Ασηψία- αντισηψία - αποστείρωση
Αποστείρωση - μέθοδοι αποστείρωσης
Εφαρμογές ασηψίας και αρχές ασήπτου τεχνικής
Προετοιμασία υλικού για αποστείρωση
Κλίβανοι
Κανόνες χρήσης αποστειρωμένων υλικών
Αντισηψία - Απολύμανση
Πρόληψη ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων
Παρακολούθηση ασθενούς
Παρατήρηση ασθενούς, γενική κατάσταση, όψη
Ζωτικά σημεία ασθενούς
Θερμοκρασία - σφυγμός - αρτηριακή πίεση - αναπνοή

Φάρμακα

Φαρμακείο νοσηλευτικού τμήματος
Φύλαξη φαρμάκων - ναρκωτικά
Χορήγηση φαρμάκων
Από το στόμα - απευθυσμένο
Παρεντερικώς
Ενέσεις. Υποδόριες, ενδομυϊκές, ενδοδερμικές, ενδοφλέβιες
Ορροί - φλεβοκέντηση - αποκάλυψη φλέβας
Γενικές νοσηλευτικές φροντίδες για αντιμετώπιση προβλημάτων
Ανωμαλίες απεκκριτικής λειτουργίας του εντέρου
Υπόθετα - Σωλήνες αερίων - Υποκλυσμοί
Προβλήματα από το δέρμα
Κατακλίσεις. Αίτια, προφύλαξη, θεραπεία
Προβλήματα στην ούρηση
Πλύση ουροδόχου κύστης, καθετηριασμός ουροδόχου κύστης
Μεταγγίσεις. Παρακεντήσεις. Βιοψίες.
Μετάγγιση πλήρους αίματος, πλάσματος, αιμοπεταλίων κ.ά.
Παρακεντήσεις,είδη παρακεντήσεων

Οσφυονωτιαία, θώρακα, κοιλίας, στέρνου
Βιοψία ήπατος, βρόγχου κ.ά. Βρογχοσκόπηση
Πλύση στομάχου
Επιπαστικά θερμά - ψυχρά
Ραδιοϊσότοπα, Μέτρα προστασίας - προστασία περιβάλλοντος
Χρήση ραδιοϊσοτόπων
Προετοιμασία ασθενούς για χειρουργείο. Προετοιμασία κρεβατιού, θαλάμου - Μετεγχειριτική φροντίδα και παρακολούθηση.
Τραχειοκομία - περιποίηση ασθενούς
Αναρρόφηση από τον τραχειοσωλήνα
Αποκατάσταση
Παρά φύση έδρα. Περιποίηση ασθενούς
Διδασκαλία ασθενούς για την ατομική περιποίηση της παρά φύση έδρας.
Μόνιμος καθετήρας ουροδόχου κύστης
Ρινογαστρικός καθετήρας
Απώλεια συνειδήσεως - διεγέρσεις . Απώλεια προσανατολισμού και επαφής με το περιβάλλον. Αμνησία.
Μεταδοτικά νοσήματα αντιμετώπιση αρρώστου. Προφυλάξεις προσωπικού. Θάνατος. Αντιμετώπιση ετοιμοθάνατου, οικογένειας.
Περιποίηση - ετοιμασία νεκρού
Επιδεσμολογία, επιδεσμικό υλικό, τρόποι επίδεσης
Μαλάξεις διαφόρων μελών του σώματος. Παθητικές, ενεργητικές κινήσεις.

3.ΙΙ. ΤΜΗΜΑ : ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

3.ΙΙ. α) ΜΑΘΗΜΑ : ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι

ΤΑΞΗ Β΄: 2 ώρες την εβδομάδα

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ ΑΝΑΤΟΜΙΑ

Α΄ Κύτταρο
Β΄ Ιστοί
Γ΄ Οστεολογία
Δ΄ Συνδεσμολογία
Ε΄ Μυϊκό σύστημα
ΣΤ΄ Νευρικό σύστημα

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Α΄ Αίμα
Β΄ Λέμφος
Γ΄ Νευρομυϊκό σύστημα
Δ΄ Θερμορύθμιση
Ε΄ Βιταμίνες - Ορμόνες

3.ΙΙ. β) ΜΑΘΗΜΑ : ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ Ι

ΤΑΞΗ Β΄ : 1 ώρα την εβδομάδα

Α΄ Εισαγωγή
Β΄ Λοιμώδη νοσήματα
Γ΄ Νοσήματα αίματος
Δ΄ Νοσήματα ενδοκρινών αδένων
Ε΄ Νοσήματα αρθρώσεων
ΣΤ΄ Νοσήματα κολαγόνου
Ζ΄ Νοσήματα οστών, στοιχεία Ορθοπεδικής

3.ΙΙ. γ) ΜΑΘΗΜΑ : ΘΕΩΡΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ Ι

ΤΑΞΗ Β΄ : 6 ώρες την εβδομάδα

Α΄ Γενικό μέρος

Ι. Ακτινοφυσική

1. Ύλη - ενέργεια
2. Πρωτόνιο, νετρόνιο, ηλεκτρόνιο
3. Άτομο, δομή ατόμου
4. Ατομικός, μαζικός αριθμός
5. Ενέργεια, μορφές ενέργειας
6. Διατήρηση ενέργειας
7. Ακτινοβολία, θεωρία των QUANTA, θεωρία Αϊνστάιν
8. Φαινόμενο διέγερσης και αποδιέγερσης
9. Φαινόμενο ιονισμού, ιόν
10. Φωτοηλεκτρικό φαινόμενο
11. Φαινόμενο διάχυσης
12. Ραδιενέργεια
13. Ραδιενεργός ακτινοβολία

ΙΙ. Ακτινολογική λυχνία

1. Σωλήνες Κρουκς
2. Σωλήνες Φούλιτζ
3. Θερμική εκπομπή ηλεκτρονίων
4. Ακτινολογική λυχνία
5. Βελτιώσεις ακτινολογικής λυχνίας

ΙΙΙ. Ακτινοβολία ROENTGEN (X)

1. Παραγωγή ακτίνων X
2. Φάσμα ακτίνων X
3. Ιδιότητες ακτίνων X
4. Απορρόφηση ακτίνων X

IV. Βιολογικές επιδράσεις ακτίνων X

1. Θεωρία του στόχου
2. " των ΟΗ
3. Μονάδες μετρήσεως της ακτινοβολίας
4. Επίδραση ακτινοβολίας κατά συστήματα
5. Ακτινική νόσος
6. Ακτινοπροστασία
7. Ακτινοθεραπεία

V. Ακτινολογικός θάλαμος

Α. Ακτινοδιαγνωστικό μηχάνημα

1. Τράπεζα χειρισμού KV - MA - χρόνος
2. Μετασχηματιστής
3. Ανορθωτής
4. Καλώδια υψηλής τάσης
5. Ακτινολογική λυχνία, διαφράγματα βάθους, επικέντρωση
6. Ακτινογραφική τράπεζα
7. Ακτινοσκοπική τράπεζα, φθορίζον διάγραμμα, σύστημα ενισχυτή εικόνας

Β. Αντιδιαχυτικό διάφραγμα

1. Τύπου BUCKY
2. " LEASON

Γ. Κασσέτες, ενισχυτικές πινακίδες

Δ. Ακτινολογικό φιλμ

Ε. Σχηματισμός λανθάνουσας εικόνας

VI. Μέθοδοι εξέτασης ασθενών με χρήση ακτινοβολίας X

Α. Ακτινογραφία

1. Περί προβολών
2. Εστιακή, αντικειμενική, προβολική απόσταση
3. Εξασθένηση ακτινοβολίας
4. Μεγέθυνση αντικειμένου, αντιμετώπιση
5. Παρασκιά, αντιμετώπιση
6. Σκιαγραφική αντίθεση, οριακή ευκρίνεια
7. Σκληρή ακτινογραφία, μαλακή ακτινογραφία
8. Ανάγκη χρήσης σκιαγραφικών
9. Είδη σκιαγραφικών υλικών
10. Κίνδυνοι από τα σκιαγραφικά
11. Αντιμετώπιση κινδύνων

Β. Ακτινοσκόπηση

Γ. Τομογραφία

Δ. Αξονική τομογραφία

Ε. Ξηρογραφία

VII. Μέθοδοι εξέτασης με χρήση άλλων ακτινοβολιών

Α. Υπερηχογράφημα

Β. Σπινθηρογράφημα

Γ. Θερμογραφία

Β΄ Ειδικό μέρος

1. Στοιχεία ανατομίας ερειστικού συστήματος
2. Ανάλυση φυσιολογικών ακτινογραφιών ερειστικού συστήματος
3. Στοιχεία ακτινοδιαγνωστικής

3.ΙΙ. δ) ΜΑΘΗΜΑ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ Ι

ΤΑΞΗ Β': 6 ώρες την εβδομάδα

Ι. ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ

1. Τράπεζα χειρισμού
2. Μετασχηματιστής
3. Ανορθωτής
4. Καλώδια υψηλής τάσης
5. Ακτινολογική λυχνία
6. Διαφράγματα βάθους
7. Φίλτρα
8. Ακτινογραφική τράπεζα
9. Ορθοστάτης
10. Αντιδιαχυτικό διάφραγμα
11. Κασέτες
12. Ενισχυτικές πινακίδες
13. Ακτινολογικά FILMS

ΙΙ. ΣΚΟΤΕΙΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ

1. Είσοδος
2. Τοίχοι
3. Δάπεδο
4. Φωτισμός
5. Εξαερισμός
6. Ξηρά πλευρά
7. Υγρή πλευρά
8. Αυτόματο εμφανιστήριο
9. Σύσταση διαλυμάτων
10. Ανανέωση εμφάνισης
11. Ενδιάμεση πλύση
12. Στερέωση
13. Συντηρητικό στερέωσης
14. Σκληρυντικές ουσίες στερέωσης
15. Εφαρμογή των ακτινολογικών στοιχείων στην πράξη
16. Αντικείμενα ακτινοπροστασίας

ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Ακτινολογική εξέταση ερειστικού συστήματος.

Άρθρο 2

ΤΑΞΗ Γ' : ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Τα διδασκόμενα μαθήματα και οι αντίστοιχες ώρες της εβδομαδιαίας διδασκαλίας τους στη Γ' τάξη των τμημάτων "Βοηθών νοσοκόμων" και "Χειριστών ιατρικών συσκευών" του τομέα Κοινωνικών υπηρεσιών των ημερήσιων Τεχνικών - Επαγγελματικών λυκείων ορίζονται ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΤΜΗΜΑΤΑ 1 (ώρες την εβδομάδα)	ΤΜΗΜΑΤΑ 2 (ώρες την εβδομάδα)
Νέα Ελληνική γλώσσα & γραμματεία	4	
Ξένη γλώσσα (Αγγλικά)	2	
Στοιχεία Δημοκρατικού πολιτεύματος	2	
Ιστορία	2	
Μαθηματικά	2	
Φυσική Αγωγή	1	
Σύνολο Μαθημάτων Γενικής Παιδείας	13	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		
Ψυχιατρική	1	
Μαιευτική - Γυναικολογία	1	
Παιδιατρική και λοιμώδη νοσήματα	2	
Διαιτητική	1	
Πρακτική άσκηση νοσηλευτικής ΙΙ	3	
Νοσηλευτική άσκηση στο νοσοκομείο	13	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΤΜΗΜΑΤΑ 1 (ώρες την εβδομάδα)	ΤΜΗΜΑΤΑ 2 (ώρες την εβδομάδα)
Ανατομία - Φυσιολογία ΙΙ		3
Νοσολογία ΙΙ		2
Κοινωνιολογία		2
Θεωρία ακτινολογίας ΙΙ		2
Εργαστήριο ακτινολογίας ΙΙ		12
Σύνολο ωρών μαθημάτων ειδικότητας	21	21
Γενικό σύνολο ωρών	34	34

ΤΜΗΜΑΤΑ :

1: Βοηθών νοσοκόμων
2: Χειριστών ιατρικών συσκευών ή χειριστών συσκευών ιατρικών εργαστηρίων

2. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων γενικής παιδείας στη Γ' τάξη του τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών των ημερήσιων τεχνικών-επαγγελματικών λυκείων για τα παραπάνω τμήματα είναι το αναφερόμενο αναλυτικό πρόγραμμα της παραγρ. 2 του άρθρου 13 του Π.Δ. 217/85, πλην του μαθήματος της ξένης γλώσσας που έχει ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑ : ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΑΓΓΛΙΚΑ)

ΤΑΞΗ Γ': 2 ώρες την εβδομάδα

Η μία ώρα θα διατίθεται για την εφαρμογή του μισού αναλυτικού προγράμματος, που παρακολουθούν οι μαθητές της Γ' τάξης των ημερήσιων γενικών λυκείων το οποίο καθορίζεται από την αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
Η άλλη ώρα θα διατίθεται για τη διδασκαλία αγγλικών ειδικότητας ως εξής:

Αγγλικά ειδικότητας για τον τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών
(1 ώρα την εβδομάδα)

UNIT 1

The Structure of the
1.1 Cells
1.2 Mitosis
1.3 Living and Non living

UNIT 2

Important systems in
2.1 Human Body
2.2 Muscular Tissues

UNIT 3

The Skeletal System
3.1 The Human Skeleton
3.2 The Bones

UNIT 4

The Muscular System
4.1 Important Muscles
4.2 Muscular Tissues

UNIT 5

The Digestive System
5.1 Organs
5.2 Digestive Tract

UNIT 6

The Respiratory System
6.1 Respiration
6.2 Organs

UNIT 7

The Excretory System
7.1 Urinary System
7.2 Organs
7.3 Bladder

UNIT 8

The Circulatory System
8.1 Blood
8.2 Arteries - Veins
8.3 Blood Diseases

8.4 Blood Groups

U N I T 9

The Lymphatic System

9.1 Lymphatics

U N I T 10

The Endocrine System

10.1 Glands - I

10.2 Glands - II

U N I T 11

The Nervous System

11.1 Nerves

11.2 Functions

11.3 Classification

U N I T 12

Microbiology

12.1 Microorganisms

3. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ειδικότητας της Γ' τάξης του τομέα Κοινωνικών Υπηρεσιών των ημερήσιων τεχνικών-επαγγελματικών λυκείων για τα παραπάνω τμήματα έχει ως εξής:

3.Ι ΤΜΗΜΑ : ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

3.Ι α) ΜΑΘΗΜΑ : ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ

ΤΑΞΗ Γ': 1 ώρα την εβδομάδα

Το αντικείμενο της Ψυχιατρικής

Οι ψυχικές λειτουργίες και οι διαταραχές τους

Διαταραχές της μνήμης
Διαταραχές της αντίληψης
Συνείδηση και διαταραχές αυτής
Το συναίσθημα και διαταραχές συναισθήματος

Νοσολογία

Διανοητική καθυστέρηση και που οφείλεται,
διαφορική διάγνωση - Πρόγνωση - Θεραπεία
Σχιζοφρένεια - Κλινικές μορφές
Η απλή σχιζοφρένεια
Η ηβηφρενική σχιζοφρένεια
Η κατατονική σχιζοφρένεια
Η παρανοειδής σχιζοφρένεια
Κλινική πορεία της σχιζοφρένειας
Στοιχεία σχετικά με την εξέλιξη
Πρόγνωση
Θεραπεία.

Συναισθηματικές ψυχώσεις

Μανιοκαταθλιπτική ψύχωση
Αιτιολογία - εξέλιξη - θεραπεία
Μανία
Μικτές μορφές μανιοκαταθλιπτικής ψύχωσης

Ψυχανωμαλίες και τοξικομανίες

Ψυχοπαθητικές διαταραχές
Σεξουαλικές διαστροφές

Τοξικομανίες

Τοξικές ουσίες και η βλαπτική τους ενέργεια

Ψυχοσωματικές παθήσεις

Θεραπευτική αντιμετώπιση των ψυχικών διαταραχών

Στοιχεία κοινωνικής ψυχιατρικής

Πρόληψη
Κοινωνική ψυχιατρική στο νοσοκομειακό περιβάλλον
Ψυχιατρική στην κοινότητα

3.Ι β) ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΤΑΞΗ Γ' : 1 ώρα την εβδομάδα

Στοιχεία μαιευτικής φυσιολογίας

Φυσιολογία κύησης
Φυσιολογία του τοκετού
Φυσιολογία της λοχείας
Στοιχεία μαιευτικής Παθολογίας
Παθολογία της κύησης
Τοξιναιμία - αιμορραγία- παθήσεις εγκύου
Λοιμώδη και κύηση
Ακτινοβολία και κύηση
'Αλλοι παράγοντες και κύηση
Παθολογία του τοκετού
Δυστοκίες, ανωμαλίες ομφαλίδος, ανωμαλία υστεροτοκίας,
μαιευτικές επεμβάσεις.
Παθολογία της λοχείας
Επιλόχεια λοίμωξη. Θρομβοφλεβίτιδες - μαστίτιδες
Πρώιμες παθήσεις νεογνού
Ασφυξία νεογνού, αιμολυτική νόσος των νεογνών
Τραυματικές βλάβες, συγγενείς διαμαρτίες διάπλασης
Γυναικολογικές παθήσεις
Γυναικολογικά συμπτώματα, διαταραχές έμμηνου ρύσης
Φλεγμονές καλοήθεις, κακοήθεις όγκοι, στείρωση
Γυναικολογικές τεχνικές
Διαγνωστικές μέθοδοι, γυναικολογικές εγχειρήσεις
Ειδικές θεραπευτικές μέθοδοι

3.Ι γ) ΜΑΘΗΜΑ : ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

ΤΑΞΗ Γ' : 2 ώρες την εβδομάδα

1. Στόχοι της Παιδιατρικής
   Εμβρυϊκή περίοδος
   Βλαπτικοί παράγοντες κατά την κύηση.

2. Οργάνωση Υπηρεσιών προστασίας μητρότητας και παιδιού
   Ιστορικό
   Διάφορες εξετάσεις

3. Αύξηση και διάπλαση
   Σωματική αύξηση και διάπλαση
   Ψυχοκινητική εξέλιξη
   Περίοδος ψυχικού συγχυτίου
   Περίοδος των αναζητήσεων
   Περίοδος των ερωτημάτων και αρνητισμού
   Προσχολική περίοδος
   Σχολική περίοδος

4. Το περιβάλλον του παιδιού
   Ανατροφή
   Οικογενειακό περιβάλλον
   Αίτια διαταραχών χαρακτήρα
   Διαταραχές λόγου
   Διαταραχές ακοής
   Διαταραχές του ύπνου
   Φοβίες
   Ανορεξία
   Καθ'έξη κινήσεις
   Ενούρηση - δυσκοιλιότητα
   Απνοϊκές κρίσεις
   Θηλασμός δακτύλων
   Αυνανισμός

5. Διατροφή
   Φυσική διατροφή
   Κωλύματα από τη μητέρα
   Κωλύματα από το βρέφος
   Γενικά περί θηλασμού
   Μεικτή διατροφή
   Τεχνητή διατροφή
   Προβλήματα διατροφής του βρέφους
   Ερυγή - Αναγωγή - Μηρυκασμός
   Κολικοί του 1ου τριμήνου

6. Ανοσία - Ανοσοποίηση - Εμβόλια
   Ενεργητική ανοσοποίηση
   Παθητική "

7. Στοιχεία Γενετικής
   Τρόποι μεταβίβασης κληρονομικών νοσημάτων

8. Παθολογία του νεογνού
   Κακώσεις από τον τοκετό

Αναπνευστική δυσχέρεια του νεογνού
Νεογνικός ίκτερος
Πυρηνικός ίκτερος
Συγγενείς λοιμώξεις
Επίκτητες λοιμώξεις
Διαμαρτίες της διάπλασης

9. Αβιταμίνωση-Υπερβιταμίνωση-Νοσήματα θρέψης-Μεταβολικά νοσήματα.
Αβιταμίνωση D ή ραχίτιδα
Υπερβιταμίνωση D
Υπερβιταμίνωση Α
Δυστροφία - Παχυσαρκία
Φαινυλκετονουρία
Γαλακτοζαιμία

10. Λοιμώδη νοσήματα
Ιογενή λοιμώδη νοσήματα
Ιλαρά
Ερυθρά
Παρωτίτιδα
Ανεμοευλογιά
Ευλογιά
Πολυομυελίτιδα
Μηνιγγίτιδα
Λοιμώδης μονοπυρήνωση
Ιογενής ηπατίτιδα
Γρίππη

11. Νοσήματα πεπτικού συστήματος
Στοματίτιδες
Κοιλιακά άλγη
Εντερικές παρασιτώσεις
Αίμα στα κόπρανα

12. Νοσήματα του αίματος

13. Νοσήματα ουροποιητικού συστήματος

14. Συνήθεις δερματικές παθήσεις της παιδικής ηλικίας
Παράτριμμα
Έκζεμα
Μολυσματικό κηρίο
Σμηγματορροϊκή δερματίτιδα

15. Ορθοπεδικά προβλήματα
Συγγενές ραιβόκρανο
Συγγενές εξάρθημα του ισχίου
Πλατυποδία - Ραιβοϊπποποδία.

16. Ατυχήματα και δηλητηριάσεις κατά την παιδική ηλικία

17. Σύνδρομο του κακοποιημένου παιδιού.

3.Ι δ) ΜΑΘΗΜΑ : ΔΙΑΙΤΗΤΙΚΗ
ΤΑΞΗ Γ' : 1 ώρα την εβδομάδα

Ορισμοί. Σχέσεις διατροφής υγείας και ανάπτυξης οργανισμού
Υδατάνθρακες
Πρωτεΐνες
Λιπίδια - Λίπη
Άλατα - Βιταμίνες
Διαιτητικές πηγές. Καθημερινές ανάγκες
Μεταβολισμός
Βασικός - Ολικός μεταβολισμός
Θερμίδες ενέργειες και ανάγκες. Κάλυψη
Ομάδες τροφίμων
Ομάδα γάλακτος
Ομάδα κρέατος
Ομάδα άρτου
Ομάδα λαχανικών
Κατάρτηση διαιτολογίου
Ειδικές δίαιτες
Σκοπός της δίαιτας
Παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη στο σχεδιασμό μιας ειδικής δίαιτας
Δίαιτες σε νοσήματα του πεπτικού
Δίαιτες σε παθήσεις ενδοκρινών αδένων
Δίαιτα σε παθήσεις του κυκλοφορικού
Δίαιτα σε παθήσεις νεφρών και ουροποιογεννετικού

3.Ι ε) ΜΑΘΗΜΑ : ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΙΙ
ΤΑΞΗ Γ' : 3 ώρες την εβδομάδα

Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με φλεγμονές - κακώσεις
Τραύματα, εγκαύματα
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με νοσήματα του πεπτικού συστήματος
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με νοσήματα του αναπνευστικού συστήματος
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με παθήσεις κυκλοφορικού συστήματος
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με παθήσεις αίματος και των αιμοποιητικών οργάνων
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με νοσήματα μεταβολισμού και ενδοκρινών αδένων
Νοσηλευτική φροντίδα καρκινοπαθούς ασθενούς
Πρόληψη ανίχνευση-φροντίδα
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με λοιμώδη νοσήματα
Νοσηλευτική φροντίδα νευρολογικών ασθενών
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με ωτορινολαρυγγολογικά προβλήματα
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με οφθαλμολογικά προβλήματα
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με ορθοπεδικά προβλήματα
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με παθήσεις ουροποιητικού συστήματος
Νοσηλευτική φροντίδα ασθενών με παθήσεις γεννητικού συστήματος άρρενος-θήλεως.
Τεχνική χειρουργείου
Νοσηλευτική σε επείγουσες καταστάσεις και παροχή πρώτων βοηθειών
Κοινοτική νοσηλευτική
Γυναικολογική μαιευτική νοσηλευτική
Παιδιατρική νοσηλευτική
Γηριατρική νοσηλευτική και νοσηλευτική χρονίως πασχόντων
Ψυχιατρική νοσηλευτική
Στην κοινότητα - Στο νοσοκομείο

3.Ι στ) ΜΑΘΗΜΑ : ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΤΑΞΗ Γ': 13 ώρες την εβδομάδα

Η κλινική άσκηση σε νοσοκομείο έχει σκοπό την πρακτική εφαρμογή πάνω σε όλα εκείνα που διδάχτηκαν οι μαθητές στα θεωρητικά τους μαθήματα και στην πρακτική τους άσκηση στο εργαστήριο, ώστε να τους δοθεί μια ευκαιρία να σχηματίσουν μια σφαιρική γνώση του νοσηλευτικού επαγγέλματος.

Ειδικότερα:

α) να έρθουν σε επαφή με τον άρρωστο στα νοσοκομεία, τον άρρωστο και τον υγιή που καταφεύγει να ζητήσει βοήθεια από τις διάφορες υγειονομικές υπηρεσίες π.χ. Κέντρα υγείας, Πολυϊατρεία κ.ά.

β) να έρθουν σε επαφή και συνεργασία με τα άλλα μέλη της υγειονομικής ομάδας γιατρούς, μαίες, φυσικοθεραπευτές, κοινωνικούς λειτουργούς κ.ά. και θα καταλάβουν το ρόλο τους και τη λειτουργία τους μέσα στην ομάδα.

γ) να έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν τα προβλήματα που παρουσιάζονται με τη μορφή έκτακτων περιστατικών και τους τρόπους αντιμετώπισής τους.

3. ΙΙ. ΤΜΗΜΑ : ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

3. ΙΙ.α) ΜΑΘΗΜΑ : ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ
ΤΑΞΗ Γ': 3 ώρες την εβδομάδα

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ ΑΝΑΤΟΜΙΑ

Α' Αναπνευστικό σύστημα
Β' Κυκλοφοριακό σύστημα
Γ' Πεπτικό σύστημα
Δ' Ουροποιητικό σύστημα
Ε' Γεννητικό σύστημα

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Α' Αναπνευστικό σύστημα
Β' Κυκλοφοριακό σύστημα
Γ' Πεπτικό σύστημα
Δ' Ουροποιητικό σύστημα
Ε' Γεννητικό σύστημα

3. ΙΙ β) ΜΑΘΗΜΑ : ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΙΙ

ΤΑΞΗ Γ': 2 ώρες την εβδομάδα

Α' Νόσοι αναπνευστικού συστήματος
Β' Νόσοι καρδιάς και αγγείων
Γ' Νόσοι πεπτικού συστήματος
Δ' Νόσοι νεφρών

3. ΙΙ γ) ΜΑΘΗΜΑ : ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ

ΤΑΞΗ Γ': 2 ώρες την εβδομάδα

Εισαγωγή

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

Η κοινωνία της εποχής μας

1. Τύποι κοινωνικής οργάνωσης
1.1 Αγροτική και προβιομηχανική κοινωνία
1.2 Η βιομηχανική κοινωνία
2. Κοινωνία και κράτος
3. Κοινωνική διαστρωμάτωση - Κοινωνική κινητικότητα
3.1 Κοινωνική διαστρωμάτωση
3.2 Κοινωνική κινητικότητα

4. Οι κοινωνικοί θεσμοί
4.1 Μορφή και λειτουργία των κοινωνικών θεσμών
4.2 Μεταβολή και μετασχηματισμός των κοινωνικών θεσμών

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Το άτομο στην κοινωνία

1. Κοινωνικοποίηση και κοινωνικός έλεγχος
1.1 Κοινωνικοποίηση
1.2 Κοινωνικός έλεγχος
2. Κοινωνικές δομές και συμπεριφορά
3. Προσδιοριστικοί παράγοντες της κοινωνικής συμπεριφοράς
3.1 Νοοτροπίες
3.2 Στερεότυπα, πεποιθήσεις και προκαταλήψεις
4. Κοινωνική συμπεριφορά και τρόποι εκδήλωσής της

4.1. Κοινωνική στάση
4.2. Γνώμες - Κοινή γνώμη
5. Προβλήματα κοινωνικής προσαρμογής. Ανομία - αλλοτρίωση
6. Η αποκλίνουσα συμπεριφορά

3.ΙΙ δ) ΜΑΘΗΜΑ : ΘΕΩΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ

ΤΑΞΗ Γ': 2 ώρες την εβδομάδα

Ι. ΘΩΡΑΚΑΣ

1. Στοιχεία ανατομίας θώρακ
2. " φυσιολογίας αναπνοής
3. Ανάλυση φυσιολογικής ακτινογραφίας θώρακα
4. Στοιχεία ακτινοδιαγνωστικής θώρακα

ΙΙ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ (καρδιά- αγγεία)

1. Στοιχεία ανατομίας
2. " φυσιολογίας
3. Ακτινοανατομία καρδιάς
4. Αγγειογραφία
5. Ανάλυση φυσιολογικής τηλεκτινογραφίας καρδιάς
6. Στοιχεία ακτινοδιαγνωστικής

ΙΙΙ. ΠΕΠΤΙΚΟ

Α' Πεπτικός σωλήνας

1. Στοιχεία ανατομίας
2. " φυσιολογίας
3. Γενικά περί του τρόπου εξέτασης του πεπτικού σωλήνα (ακτινοσκόπηση, ακτινογράφηση, χρήσι σκιαγραφικού)
4. Σκιερό και ανάγλυφο εκμαγείο
5. Μέθοδος διπλής σκιαγράφησης
6. Ανάλυση φυσιολογικών ακτινογραφιών πεπτικού σωλήνα
7. Στοιχεία ακτινοδιαγνωστική

Β' Ήπαρ - Χοληδόχος κύστις - χοληφόρα αγγεία

1. Στοιχεία ανατομίας
2. " φυσιολογίας
3. Ανάλυση φυσιολογικής ακ/ας ήπατος, χοληδόχου κύστης, χοληφόρων αγγείων.
4. Στοιχεία ακτινοδιαγνωστικής

Γ' Πάγκρεας

1. Ανατομοφυσιολογία

IV. Ουροποιητικό σύστημα

1. Στοιχεία ανατομίας
2. " φυσιολογίας
3. Χρήση σκιαγραφικών, κίνδυνοι, αντιμετώπιση
4. Ανάλυση ακτινογραφίας ΝΟΚ, πυελογραφίας, κυστεογραφίας, ουρηθρογραφίας
5. Στοιχεία ακτινοδιαγνωστικής

V. Γεννητικό σύστημα θήλεως

1. Στοιχεία ανατομικής
2. " φυσιολογίας
3. Ανάλυση φυσιολογικής υστεροσαλπιγγογραφίας
4. Στοιχεία ακτινοδιαγνωστικής

3.ΙΙ ε) ΜΑΘΗΜΑ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ

ΤΑΞΗ Γ': 12 ώρες την εβδομάδα

1. ΘΩΡΑΚΑΣ

1. Τρόποι ακτινολογικής προσπέλασης θώρακα
2. Ακ/α θώρακα F
3. Ακ/α θώρακα P
4. Λοξές ακτ/ες θώρακα
5. Ακ/α κορυφών
6. Ακ/α κατά FLEISCHNER
7. Δεκιοβυπιτους ακ/α θώρακα
8. Τομογραφία
9. Βρογχογραφία

2. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ

1. Τρόποι ακτ/κής προσπέλασης κυκλοφορικού
2. Τηλεακτινογραφία καρδιάς
3. Προφίλ ακ/α καρδιάς
4. Λοξές ακτ/ες "
5. Ακ/ες καρδιάς με κατάποση βαρίου
6. Αγγειογραφία
7. Καρδιαγγειογραφία

3. ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Α' ΠΕΠΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

1. Ακ/κή εξέταση φάρυγγα
2. " " οισοφάγου
3. " " στομάχου
4. " " λεπτού εντέρου
5. " " παχέως εντέρου

Β' ΠΕΠΤΙΚΟΙ ΑΔΕΝΕΣ

1. Απλή ακ/α ήπατος
2. Χολοκυστογραφία
3. Χολοκυστογραφία παρατεταμένης φόρτισης
4. Χολοκυστο-χολαγγειογραφία
5. Χολαγγειογραφία
6. Διεγχειρητική χολαγγειογραφία
7. Μετεγχειρητική "
8. Ακτινολογική προσπέλαση παγκρέατος

4. ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1. Ακ/α ΝΟΚ
2. Πλαγία ακ/α ΝΟΚ
3. Λοξές ακ/ές ΝΟΚ

4. Ενδοφλέβιος πυελογραφία
5. Ανιούσα πυελογραφία
6. Πυελογραφία υπό στάγδην έγχυση
7. Κυστεογραφία
8. Ουρηθρογραφία
9. Νεφροαγγειογραφία
10. Οπισθοπεριτοναϊκή εμφύσηση αέρος

5. ΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΗΛΕΩΣ

1. Υστεροσαλπιγγογραφία.

Το παρόν Προεδρικό Διάταγμα ισχύει από της δημοσιεύσεως του.

Στον Υφυπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων αναθέτουμε τη δημοσίευση και την εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 22 Μαΐου 1986

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤ. ΣΑΡΤΖΕΤΑΚΗΣ

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΤΡΟΣ ΜΩΡΑΛΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ